

KEMPPPI K5 EQUIPO DE SOLDADURA

FastMig M Synergic

PARA SOLDADURA ROBUSTA Y EXIGENTE





FastMig M Synergic



RENDIMIENTO SUPERIOR PARA LA SOLDADURA INDUSTRIAL MIG/MAG Y DE VARILLA (MMA)

La solución industrial de soldadura multiproceso en formato modular. FastMig M Synergic es una combinación de modularidad y facilidad de uso, adecuada para una gran variedad de aplicaciones de soldadura industrial. Un gran rendimiento del ciclo de trabajo con unas dimensiones y un peso compactos, aumenta la productividad y la movilidad en el lugar de trabajo.

Los módulos de rendimiento de la FastMig M, tanto en hardware como en software, ofrecen innumerables opciones y soluciones de proceso, que aumentan la eficiencia y la usabilidad del equipo. Las configuraciones del paquete son variadas e incluyen tres opciones de fuentes de potencia, alimentadores de alambre y soluciones para la subalimentación a distancia y de acceso. Elija el interfaz de control de usuario, bien el control sinérgico para optimizar las propiedades del arco así como facilitar y agilizar la configuración, o bien un interfaz de usuario normal que ofrece un control y ajuste tradicional de los parámetros.

APLICACIONES CLAVE



RECIPIENTES A PRESIÓN Y CALDERAS



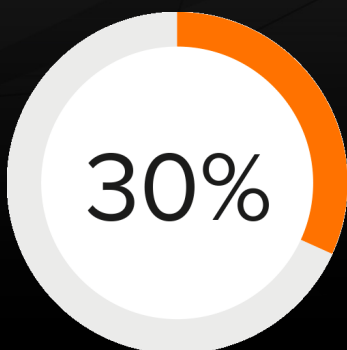
CONSTRUCCIÓN NAVAL



MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN



BENEFICIOS CLAVE



UN 30% MÁS DE
VELOCIDAD DE
SOLDADURA

Gracias al software de aplicación
WiseFusion



ADAPTABILIDAD
MEJORADA

Debido a la amplia selección de
software de soldadura



25 M DE ALCANCE
EXTRA DE LA PISTOLA
MIG

con el subalimentador
SuperSnake

BENEFICIOS

- Velocidad de la soldadura, penetración, calidad y facilidad de uso mejoradas con WiseFusion.
- El software de aplicación de WisePenetration suministra una potencia constante al baño de soldadura independientemente de las variaciones y cambios de distancia entre la boquilla de la pistola de soldadura y la pieza de trabajo, lo que reduce los defectos y los ajustes de los parámetros de soldadura.
- El diseño modular, tanto en hardware como en software, ofrece innumerables opciones y soluciones de proceso, que aumenta la eficiencia y la usabilidad del equipo en una gran variedad de aplicaciones industriales exigentes
- Soluciones de acceso y distancia excelentes y únicas con el subalimentador SuperSnake GT02, que proporciona una alimentación del alambre de hasta 25 metros desde el alimentador de alambre principal y permite la soldadura a una distancia de hasta 60 metros desde la fuente de potencia FastMig M.
- La tecnología del cable de control de FastMig M suele reducir en un 50% los costes y las reparaciones por fallos gracias al menor número de núcleos.



BENEFICIOS



SOLDADURA MEJOR Y MÁS RÁPIDA CON UN ARCO CENTRADO

Si el proceso de soldadura es estable y fácil de realizar, tendrá un efecto positivo en la calidad del trabajo. WiseFusion es un proceso especial para soldadura sinérgica MIG/MAG y de arco pulsada. Mantiene el arco de soldadura centrado de manera que su densidad se concentra en una zona estrecha. Proporciona una mejor penetración y una velocidad de avance mayor. Además, al producirse menos deformaciones en el material soldado, se generan menos trabajos de enderezamiento, lo que a su vez ahorra tiempo y dinero.



MAYOR ALCANCE, MAYOR PRODUCTIVIDAD

SuperSnake aumenta el alcance de las pistolas de soldadura Euro MIG estándar y proporciona una alimentación de alambre a distancia sencilla para una variedad de alambres de relleno. El SuperSnake GT02S/GT02SW hace que no sea necesario transportar unidades de alimentación de alambre grandes y pesadas, y, de esta manera, reduce la fatiga personal, mejora la seguridad y aumenta la productividad.



COMPONENTES DEL SISTEMA - EQUIPO



FastMig M 420 Power source

La FastMig M 420 es una fuente de potencia multifunción de rendimiento superior, adecuada para numerosas aplicaciones. Esta unidad está pensada para los que buscan optimizar la productividad y la calidad de la soldadura.



MXF 65 EL Wire feeder

Los modelos de alimentador de alambre EL son compatibles con los paneles de control sinérgico MS. Flexibilidad y rendimiento para todas las aplicaciones actuales de soldadura de la industria pesada y media. Esta unidad es compatible con un carrete de 300 mm y va cubierta por una carcasa de aluminio.



FastCool 10

FastCool 10 es una unidad de refrigeración diseñada para equipos de soldadura FastMig M y se utiliza para refrigerar la pistola de soldar.



FastMig MS 300 control panel

Panel de control MS, que incluye una funcionalidad sinérgica fácil de usar y una amplia selección de funciones adicionales para la mejora de su trabajo de soldadura. Estos paquetes están indicados para el uso profesional en aplicaciones industriales más exigentes. Este panel es para los alimentadores de alambre MXF 65 EL y MXF 67.



ALTERNATIVA - EQUIPOS Y SOFTWARE



FastMig M 320 Power source

FastMig M 320 es una fuente de potencia multifunción adecuada para numerosas aplicaciones. La unidad está diseñada para la soldadura fiable diaria.



FastMig M 420 (400 V) MV Power source

La FastMig M 420 (400 V) MV es una fuente de potencia multitensión de rendimiento superior, adecuada para numerosas aplicaciones. Esta unidad está pensada para los que buscan optimizar la productividad y la calidad de la soldadura.



FastMig M 520 Power source

La FastMig M 520 es una fuente de potencia multifunción de rendimiento superior, adecuada para numerosas aplicaciones.



MXF 63 EL Wire feeder

Los modelos de alimentador de alambre EL son compatibles con los paneles de control sinérgico MS. Flexibilidad para todas las aplicaciones actuales de soldadura de la industria pesada y media. Esta unidad es compatible con un carrete de 200 mm y va cubierta por una carcasa de plástico.



MXF 63 Wire feeder

Flexibilidad para todas las aplicaciones actuales de soldadura de la industria pesada y media. Esta unidad es compatible con un carrete de 200 mm y va cubierta por una carcasa de plástico.



MXF 65 Wire feeder

Flexibilidad y rendimiento para todas las aplicaciones actuales de soldadura de la industria pesada y media. Esta unidad es compatible con un carrete de 300 mm y va cubierta por una carcasa de aluminio.



MXF 67 EL Wire feeder

Los modelos de alimentador de alambre EL son compatibles con los paneles de control sinérgico MS. Flexibilidad y rendimiento para todas las aplicaciones actuales de soldadura de la industria pesada y media. Esta unidad es compatible con un carrete de 300 mm y va cubierta por una carcasa de aluminio.



MXF 67 Wire feeder

Flexibilidad y rendimiento para todas las aplicaciones actuales de soldadura de la industria pesada y media. Esta unidad es compatible con un carrete de 300 mm y va cubierta por una carcasa de aluminio.



WiseFusion

Garantiza una excelente calidad de la soldadura, eficiencia y facilidad de uso. Mantiene el arco de soldadura focalizado y garantiza la longitud de arco óptima en cualquier posición en soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada. También disponible para soldadura automatizada.



WisePenetration

Una función de soldadura que asegura la penetración en la soldadura sinérgica MIG/MAG. Suministra una potencia constante al baño de soldadura, independientemente de las variaciones en la orientación de la pistola o la distancia entre la pistola y la pieza de trabajo. También disponible para soldadura automatizada.



WiseRoot

Un proceso de soldadura al arco con transferencia por cortocircuito optimizado para una soldadura de raíz productiva con FastMig M. Excelente calidad de soldadura mediante el ajuste automático de los parámetros de soldadura. Proporciona mayor velocidad que la soldadura al arco con transferencia por corto circuito, de varilla (MMA), TIG o MIG/MAG. También disponible para soldadura automatizada.



WiseThin

Un proceso de soldadura al arco con transferencia por corto circuito para la soldadura de láminas de metal. WiseThin produce un arco fácilmente controlable y sin salpicaduras gracias al control digital de los parámetros de soldadura en cualquier posición, incluso en el caso de variaciones de separación y cápsulas más amplias. También disponible para soldadura automatizada.



MatchLog

MatchLog incluye la activación de Minilog y MatchChannel en los alimentadores WFX (Minilog solo se puede usar con los alimentadores MXF). MatchChannel permite cambiar el canal de memoria durante la soldadura y Minilog permite cambiar la potencia de soldadura en el mismo canal de memoria.



MatchPIN

Bloquea los parámetros en los canales de memoria guardados. Puede evitar usos no autorizados y modificaciones indeseadas de sus parámetros de soldadura estableciendo un código PIN.



FastMig MS 200 control panel

Panel de control MS, que incluye una funcionalidad sinérgica fácil de usar y una amplia selección de funciones adicionales para la mejora de su trabajo de soldadura. Estos paquetes están indicados para el uso profesional en aplicaciones industriales más exigentes. Este panel es para el alimentador de alambre MXF 63 EL.



FastMig MR 200 control panel

El panel de control MR es la forma habitual de controlar los parámetros de soldadura. Este paquete está indicado para las aplicaciones de soldadura básicas en las soldaduras industriales profesionales y para la configuración de FastMig M Regular con el alimentador de alambre MXF 63.



FastMig MR 300 control panel

El panel de control MR es la forma habitual de controlar los parámetros de soldadura. Este paquete está indicado para las aplicaciones de soldadura básicas en las soldaduras industriales profesionales y para la configuración de FastMig M Regular con los alimentadores de alambre MXF 65 y MXF 67.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FastMig M 420 Power source

Código de producto	6132420
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusible (retardado)	35 A
Potencia mínima del generador	20 kVA (60%) 18 kVA (100%)
Rango de soldadura	U0 = 50 - 58 V
Salida 60 % ED	420 A (60%)
Salida 100 % ED	380 A (100%)
Potencia nominal 60% ED	20 KVA
Potencia nominal 100% ED	18 kVA
Voltaje máximo de soldadura	45 V
Voltaje en vacío (MMA)	U0 = 48 – 53 V, Uav = 50 V
Voltaje en vacío MIG/MAG	U0 = 50 – 58 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Alimentación lenta	25 W
Eficiencia en corriente máxima	89 %
Factor de potencia en corriente máxima	0.87
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	590 × 230 × 430 mm
Peso (sin accesorios)	35 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C

MXF 65 EL Wire feeder

Código de producto	6152100EL
Salida 60 % ED	520 A
Salida 100 % ED	440 A
Mecanismo de alimentación del alambre	4-roll
Alambres de relleno, Ss	0.6 – 1.6 mm
Alambres de relleno, Al	1.0 – 2.4 mm
Alambres de relleno, Fe	0.6 – 1.6 mm
Velocidad de alimentación del alambre	0 – 25 m/min
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm
Alambres de relleno, alambre tubular	0.8 – 2.0 mm
Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg
Diámetro del carrete del alambre (máx.)	300 mm
Dimensiones exteriores	620 × 210 × 445 mm
Peso	11.1 kg



FastCool 10

Código de producto	6068100
Líquido de refrigeración	20% – 40 % etanol/water
Voltaje de operación	400V -15%...+20%
Capacidad de conexión	250 W (100 %)
Presión inicial, máx.	0.4 MPa
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Grado de protección	IP23S
Volumen del tanque	ca. 3 l
Dimensiones exteriores	570 x 230 x 280 mm
Clase EMC	A
Potencia de refrigeración	1 kW
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C
Peso	11 kg

FastMig MS 300 control panel

Código de producto	6136400
--------------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi es la empresa pionera en la industria de la soldadura. Nuestro papel consiste en desarrollar soluciones que le permitan ampliar su negocio. Radicada en Lahti (Finlandia), Kemppi da trabajo a más de 600 expertos en soldadura en 13 países y tiene unos ingresos de más de 110 millones de euros. Nuestra oferta incluye soluciones de soldadura —equipos inteligentes, software de gestión de soldadura y servicios expertos— tanto para aplicaciones industriales exigentes como para necesidades de equipos listos para soldar. Tiene a su disposición expertos en su zona a través de nuestra red mundial de socios comerciales, que cubre más de 60 países.

